

Département

**GENIE MECANIQUE
ET PRODUCTIQUE**

IUT
LE HAVRE

Bachelor Universitaire de Technologie

EN FORMATION INITIALE ET APPRENTISSAGE

Parcours :

- Simulation numérique et réalité virtuelle



UNIVERSITÉ
U
LE HAVRE
NORMANDIE

LE DIPLÔME

Le **Bachelor universitaire de technologie GMP** est un diplôme en 3 ans après le baccalauréat, de grade Licence Niveau 6.

- 2000 heures de formation
- 600 heures de projets
- 1 **parcours** dès la 2^{ème} année
- 5 **compétences** pour ce parcours
- Entre 22 et 26 semaines de **stage**
- **180 ECTS**

Code RNCP 35466

La formation est aussi proposée en apprentissage à partir de la deuxième année.

Les stages, semestres ou années peuvent se faire à l'international.

Les poursuites d'études sont possibles en Master, en école d'ingénieur...

LES MÉTIERS

Le titulaire du B.U.T. GMP pourra se diriger vers les métiers de la conception, de l'industrialisation et de l'organisation industrielle.

Il pourra devenir manager de projet, responsable d'équipe, responsable de production (îlot, ligne, atelier, usine), animateur d'un service qualité, assistant R&D, concepteur-modéleur numérique, technicien en simulation de process (usinage, automatismes, etc.), assistant de simulation de systèmes de production.

LES PARCOURS

A SIMULATION NUMÉRIQUE & RÉALITÉ VIRTUELLE

LES COMPÉTENCES

1 Spécifier les exigences technico-économiques industrielles

Ressources :

- Dimensionnement des structures
- Science des matériaux
- Maths appliquées et outils scientifiques
- Ingénierie de construction mécanique
- Outils pour l'ingénierie
- Production méthodes
- Métrologie
- Ingénierie des systèmes cyber physiques
- Expression Communication
- Anglais

2 Déterminer la solution conceptuelle

Ressources :

- Mécanique
- Dimensionnement des structures
- Science des matériaux
- Maths appliquées et outils scientifiques
- Ingénierie de construction mécanique
- Outils pour l'ingénierie
- Production méthodes
- Métrologie
- Ingénierie des systèmes cyber physiques
- Expression Communication
- Anglais

3 Concrétiser la solution technique retenue

Ressources :

- Dimensionnement des structures
- Science des matériaux
- Maths appliquées et outils scientifiques
- Ingénierie de construction mécanique
- Outils pour l'ingénierie
- Production méthodes
- Métrologie
- Ingénierie des systèmes cyber physiques
- Expression Communication
- Anglais

4 Gérer le cycle de vie du produit et du système de production

Ressources :

- Métrologie
- Ingénierie des systèmes cyber physiques
- Expression Communication
- Anglais
- Projet Professionnel et Personnel

5 Virtualiser un produit mécanique ou un process du concept au jumeau numérique selon les besoins de l'usine du futur

Ressources :

- Métrologie
- Ingénierie des systèmes cyber physiques
- Expression Communication
- Anglais
- Projet Professionnel et Personnel
- Simulation

Ressource : Cours, travaux dirigés et travaux pratiques

MODALITÉS D'ADMISSION

Formation ouverte aux bacheliers généraux ou technologiques (STI2D) ainsi qu'aux diplômés en équivalence (DUPRES).

**QUELLES SPÉCIALITÉS
POUR QUEL B.U.T. ?**



Que vous soyez en terminale ou dans un autre cursus, pour faire acte de candidature :

parcoursup
Entrez dans l'enseignement supérieur

Diplôme accessible aussi en Formation Continue (reprise d'études pour les salariés, les demandeurs d'emploi...) et par la VAE (Validation des acquis de l'expérience).

02 32 74 44 50

formation.continue@univ-lehavre.fr

GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

02 32 74 46 49

iut-dir-gmp@univ-lehavre.fr

www-iut.univ-lehavre.fr/gmp

Le département GMP se situe
sur le site de Caucriauville.



SITE DE CAUCRIAUVILLE

32, rue Boris Vian

76610 Le Havre

02-32-74-46-00

Tramway : Ligne B

Station «Schuman»



Institut universitaire de technologie du Havre

BP 4006 - 76610 LE HAVRE

www-iut.univ-lehavre.fr